



## **Exame de Qualificação**

### **Sequenciamento de máquinas paralelas não relacionadas com tempo de preparação dependentes da sequência**

#### **DEBORA ALVES RIBEIRO**

Estudos de problemas de sequenciamento surgiram na literatura no início dos anos 50 e desde de então é percebido como um campo rico e promissor de investigações. Interesses de pesquisadores de diversas áreas com objetivos diferenciados compõe e tem proporcionado uma extensa literatura. Este trabalho aborda o problema sequenciamento de máquinas paralelas não relacionadas com tempos de preparação dependentes da sequência considerando como função objetiva a soma ponderada dos tempos de conclusão das tarefas. É proposto uma formulação estendida de uma formulação disjuntiva. Devido às suas características um algoritmo variante do método de decomposição de Benders é apresentado para resolver o problema.

#### **Comissão Examinadora**

Prof. Ricardo Saraiva de Camargo (Universidade Federal de Minas Gerais)

Prof. Mauricio Cardoso de Souza (UFMG)

Prof. Marcelo Azevedo Costa (UFMG)

**11 de dezembro de 2014**  
**13:30h**  
**3214 - sala de reunião do Dep**